

CRYSTAL COMPOUND AG 68 100 220

Fluide spécialement conçu pour répondre aux exigences de la lubrification des glissières en Industrie et tout particulièrement dans les ateliers où des fluides d'usinage aqueux sont utilisés.

PERFORMANCES

Spécifications:

Cincinnati Machine P47

General Motors LS2

AVANTAGES

CRYSTAL COMPOUND AG est caractérisé par les propriétés remarquables suivantes :

Neutralité vis à vis des matériaux de l'installation

La stabilité chimique de ce fluide favorise une neutralité parfaite vis-à-vis des métaux et des élastomères des installations. Etanchéité et rendement sont de ce fait conservés.

Formule anti-usure et extrême pression stabilisée résistante à l'hydrolyse et aux contraintes thermiques

L'additivation sans cendre renforçant les propriétés anti-usure et extrême pression (FZG 12), est stabilisée pour résister aux températures élevées et à l'eau, ceci améliorant la durée de vie des composants de l'installation et celle du fluide qui ne s'auto-pollue pas.

Formulation sans phosphore évitant toute contamination des fluides d'usinage aqueux par cet élément.

Compatibilité avec les systèmes de filtration BIJUR assurant une maintenance facilitée et optimale du fluide.

Glissement progressif

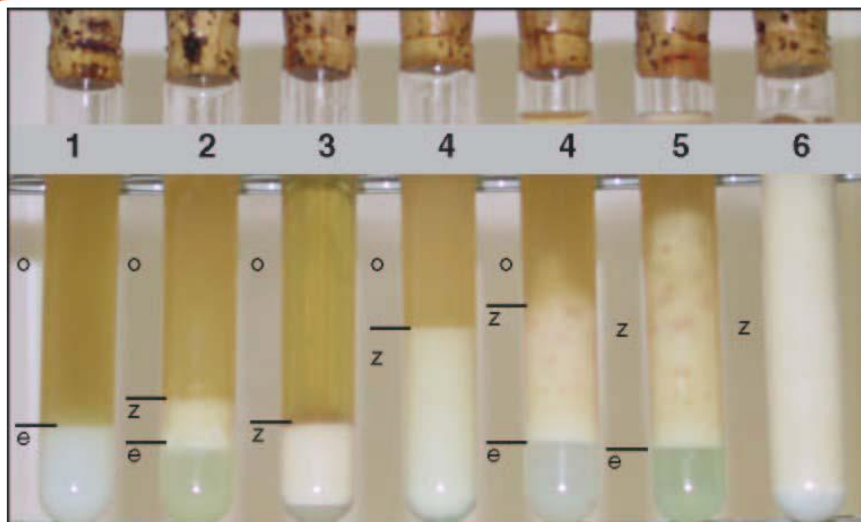
Les très bonnes propriétés de friction de **CRYSTAL COMPOUND AG** réduisent les effets de broutement (stick-slip) en présence de liquides aqueux.

Ces caractéristiques sont conservées grâce aux très bonnes **propriétés de désémulsion et de séparation de l'eau** et garantissent ainsi l'allongement de la durée de vie des revêtements de glissières.

CRYSTAL COMPOUND AG a été testée avec 12 formulations différentes de fluides aqueux de travail des métaux du marché et a donné une cotation 1-2 au test ci-dessous montrant l'excellente séparation entre l'huile glissière et les émulsions.

Fiche technique





UTILISATIONS

CRYSTAL COMPOUND AG, caractérisé par un coefficient de frottement peu élevé et présentant d'excellentes propriétés de désémulsion avec les liquides d'usinages aqueux, est adapté aux glissières métalliques et plus particulièrement aux glissières synthétiques.

Lubrification de glissières de machines-outils (tours, rectifieuses, cames, mécanismes à griffes, colonnes de presses, mécaniques à injecter et à mouler).

Lubrification des réducteurs à vis.

CRYSTAL COMPOUND AG est tout particulièrement recommandé pour la lubrification des glissières métalliques et à revêtement synthétique. Le grade ISO VG 220 est tout particulièrement recommandé pour la lubrification des glissières verticales.

CRYSTAL COMPOUND AG est particulièrement adaptée aux machines équipées de déshuileurs à disque, à bande ou à coalescence.

Caractéristiques	Méthodes	Unités	68	100	220
Masse volumique à 15°C	NF T 60-101	kg/m ³	880	886	890
Viscosité cinématique à 40°C	NFT 60-100	mm ² /s	69.5	106.3	224.1
Viscosité cinématique à 100°C	NFT 60-100	mm ² /s	8.9	11.8	19.2
Indice de viscosité	NFT 60-136	-	102	99	97

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et correspondent à nos standards de fabrication actuels. IGOL se réserve le droit de les modifier pour faire bénéficier sa clientèle de l'évolution de la technique. Avant d'employer ce produit, il convient de consulter les instructions d'utilisation et les impacts sur l'environnement figurant dans les fiches techniques et de sécurité. Les renseignements donnés ci-dessus sont basés sur l'état actuel des connaissances relatives au produit concerné. L'utilisateur du produit doit prendre toutes les précautions utiles relatives à son utilisation. En aucun cas IGOL ne pourra être tenu responsable de dommages résultant d'une mauvaise utilisation de celui-ci.

Réf. documentaire : VIII-57-1603- Date d'édition 13/06/19

